PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CIRCUITO CERRADO DE TV
CCTV-4302TFT, CCTV-4303TFT

ESTIMADO CLIENTE
Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

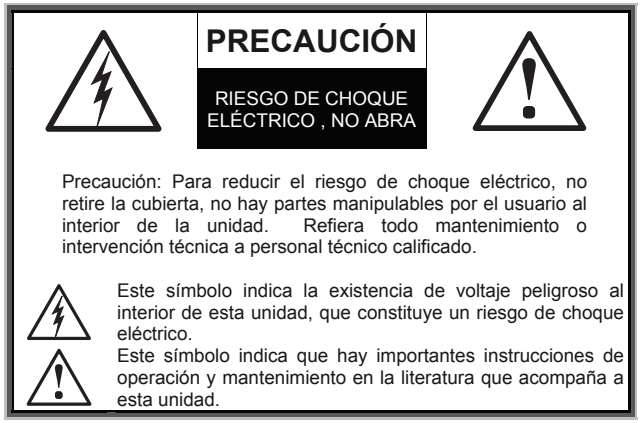
ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 3
RECOMENDACIONES 3
CARACTERÍSTICAS 3
ACCESORIOS 4
INSTALACIÓN 5
- MONITOR 5
- CONECTOR LATERAL 6
- CONTROL REMOTO 6
- CÁMARA 7

OPERACIÓN DEL SISTEMA 8
- IMAGEN EN VIVO 8
- MODO DE GRABACIÓN 9
- OPERACIÓN DE REPRODUCCIÓN 11

OPERACIÓN DEL SISTEMA 12
- ENLACE DE LA CÁMARA 12
- SALIDA DE AV 13
- FORMATEAR TARJETA SD 13
- MENÚ 13

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 14
ESPECIFICACIONES 16


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

⚠*INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD*

- Desconecte el cable de poder antes de limpiar la unidad.
- No utilice líquidos limpiadores o en aerosol. Utilice una prenda húmeda suave.
- No coloque la unidad cerca de fuentes de agua o líquidos.
- No coloque la unidad en una superficie inestable ya que puede caerse.
- Mantenga despejadas las rejillas de ventilación.
- No coloque la unidad cerca de fuentes de calor.
- Verifique que el voltaje de la unidad corresponde con el del área donde la va a conectar.
- Coloque el cable de poder de tal forma que no sea pisado o que las personas se pueden tropezar.
- Si necesita utilizar un cable de extensión, asegúrese que tiene la misma capacidad eléctrica.
- No empuje objetos al interior de la unidad ya que puede generar daños o choques eléctricos.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico autorizado.

RECOMENDACIONES

- La unidad está diseñada para ser utilizada en interiores. No la exponga a la lluvia o humedad, ni la exponga a vibración excesiva.
- Mantenga una buena ventilación alrededor de la unidad.
- Evite que la unidad reciba los rayos directos del sol.
- Con el fin de reducir la fatiga visual, no coloque la unidad contra un fondo brillante o donde la luz del sol u otra fuente puedan dar directamente en el monitor.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de poder.

CARACTERÍSTICAS

MONITOR

- Compresión M-JPEG, soporte VGA, QVGA con dos tipos de resolución
- Soporte para tarjeta SD de hasta 32G
- Múltiples modos de grabación
- Comunicación de audio de dos vías (opcional)
- Rango de transmisión inalámbrico de hasta 300 pies
- Soporte para cambio automático de señal de 4 canales
- Soporte para vista cuádruple de imagen
- Señal segura, privada y sin interferencia

CÁMARA

- Resolución VGA
- IR LED para visión nocturna
- Con CDS para controlar IR LED
- Micrófono incorporado

ACCESORIOS

Adaptador (para monitor)

Manual de Instrucciones

Soporte

Control Remoto

Monitor

Cámara

Adaptador (para cámara)

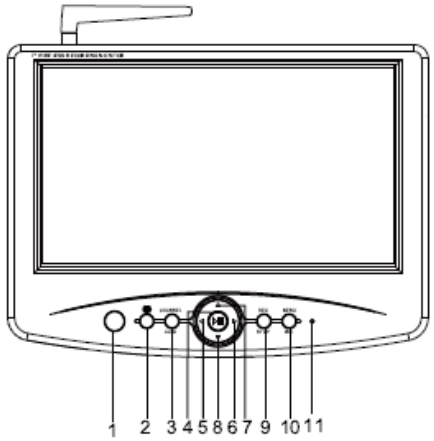
Cable AV

INSTALACIÓN

MONITOR

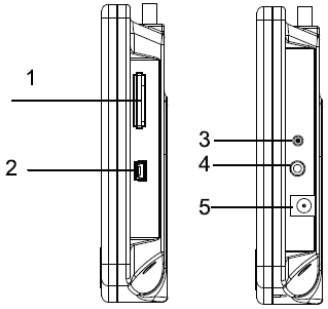
CONTROLES FRONTALES

1. Sensor IR: Recibe la señal del control remoto.
2. Encender/Apagar: Enciende y apaga el monitor.
3. Canal/Auto: Presione de manera corta para cambiar entre los canales. Mantenga presionado para entrar al modo de cambio automático.
4. Botón Play/Pausa. Confirma la operación. Entra al submenú estando en el menú principal. Inicia o pausa el video seleccionado. Presione de manera prolongada para borrar un archivo en el menú de video.
5. 6. Botones derecha/izquierda. En el menú en pantalla selecciona el ítem. También puede adelantar y retroceder rápidamente.
7.8. Botones arriba/abajo. En el menú en pantalla, presione para seleccionar un ítem y modificar el parámetro. En el modo de reproducción en vivo, presione para aumentar y reducir el volumen.
9. Botón de Grabar/Detener. Presione para entrar o salir del modo de grabación.
10. Menú. Presione para entrar o salir del menú principal.
11. Indicador LED: Azul significa que la unidad está encendida. Al apagarse se vuelve rojo. Cuando está de color azul parpadeando.
12. Antena RF
13. Soporte



CONECTOR LATERAL

1. Conector de tarjeta SD. Conecte una tarjeta SD en este punto para grabación de video y audio.
2. Conector Mini USB.
3. Botón de Hablar (Opcional). Presione este botón y manténgalo presionado para hablar a la cámara que el monitor está mostrando.
4. Salida de Audio y Video. Conecte el cable AV para ver el video en el monitor o el televisor.
5. Conector DC. (DC 12V/1.5A)



CONTROL REMOTO

1. Botón de encendido. Enciende y apaga el monitor.
2. Botón Canal 1 y 4. Selecciona los canales.
3. Botón Quad. Muestra los canales en modo cuádruple.
4. Botón Auto. Presione para entrar o salir del modo automático de canales.
5. Botón de Grabar/Detener. Presione para entrar y salir del modo de grabación.
6. Botón AV. Presione para activar y desactivar la salida de audio y video.
7. Botón Play/Pausa. Confirma la operación. Entra al submenú estando en el menú principal. Inicia o pausa el video seleccionado. Presione de manera prolongada para borrar un archivo en el menú de video.
8. 9. Botones derecha/izquierda. En el menú en pantalla selecciona el ítem. También puede adelantar y retroceder rápidamente.
10. 11. Botones arriba/abajo. En el menú en pantalla, presione para seleccionar un ítem y modificar el parámetro. En el modo de reproducción en vivo, presione para aumentar y reducir el volumen.
12. Menú. Presione para entrar o salir del menú principal.
13. Botón DEL. Borra los archivos innecesarios.

CÁMARA

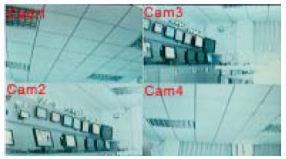
1. Antena. Recibe y envía señal desde el receptor.
2. Soporte. Úselo para colocar la cámara en una pared u otra superficie plana.
3. Leds: Captan el video en frente del lente y transmiten video desde la cámara al receptor.
4. LED IR
5. Botón de emparejamiento.
6. Conector de energía DC
7. Sensor PIR. Detecta el movimiento en frente del lente y emite señal de dirección al transmisor.
8. Parlante (opcional): Produce el sonido transmitido desde el receptor.

OPERACIÓN DEL SISTEMA

IMAGEN EN VIVO

SELECCIÓN MANUAL DE CANAL
Presione el botón “Canal” para seleccionar entre los canales 1 y 4 y el modo cuádruple.

Un canal

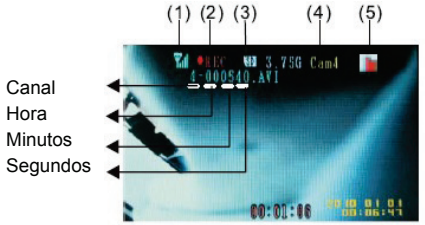


Cuádruple

1. Indicador se señal: Muestra la intensidad de la señal de la cámara en uso.

Indicadores de señal.

Fuerza de la señal	Indicador	Anuncio
Perfecta		Ninguno
Buena		Ninguno
Regular		Señal baja
Baja		Señala baja
Sin señal		Sin señal



2. Indicador de grabación. Cuando el receptor está grabando, el indicador rojo de grabación se encenderá en la pantalla LCD. Debajo del indicador usted puede ver el nombre del archivo.

3. Indicador de tarjeta SD. Cuando se inserta una tarjeta SD en la ranura, el indicador se encenderá en la pantalla LCD.

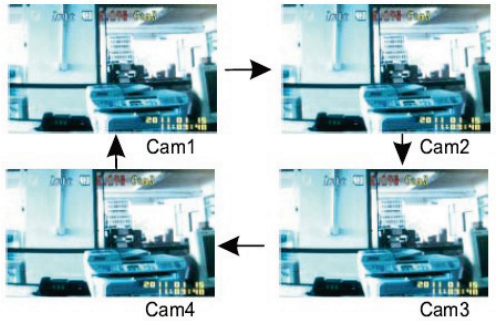
4. Indicador de canal. Muestra el canal actual. Presione el botón de canal en el control remoto para cambiar entre las cámaras disponibles.

5. Indicador de nueva grabación. Cuando hay una nueva grabación, el indicador se mostrará en la pantalla LCD y una alerta alumbrará. Mientras tanto, la luz indicadora de nueva grabación estará encendida.

Aviso de No-Señal. Cuando el receptor no reciba señal de las cámaras, se verá un mensaje en la pantalla. Puede reubicar la cámara o verificar la conexión eléctrica de la misma.

MODO DE CAMBIO AUTOMÁTICO
Para cambiar automáticamente entre los canales, presione y mantenga presionado el botón “Canal” por 2 segundos o presione “Auto” en el control remoto. Los canales a cambiar y el tiempo de permanencia se puede ajustar en la “Configuración de Canal”.

On: Canal válido
Off: Canal no válido
Tiempo de permanencia: Ajuste el tiempo del canal



MODO DE GRABACION

El sistema está diseñado para grabación en tarjeta SD. Usted puede grabar manualmente el video según desee o el receptor graba cuando registre movimiento en las cámaras. Antes de grabar necesita colocar una tarjeta SD en la ranura. El sistema puede soportar una tarjeta SD de hasta 32GB.

Nota: La función de grabación no se activa en el modo de canal cuádruple.

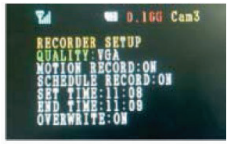
MODO DE GRABACIÓN MANUAL
1. En el modo de imagen en vivo, presione el botón de grabación para comenzar la grabación; un archivo de grabación se creará automáticamente cada 10 minutos.
2. Presione grabar de nuevo para salir del modo de grabación.

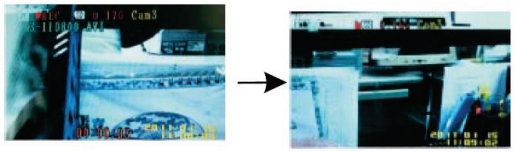
Modo en Vivo Después de presionar Grabar

Calidad: VGA/QVGA disponible
Sobrescribir: Seleccione ON para sobrescribir los datos cuando la memoria esté llena. Seleccione OFF para detener la grabación cuando la memoria esté llena.

MODO DE GRABACIÓN PROGRAMADO

1. Entre al menú de Configuración de Grabación, luego ajuste la programación de grabación en la opción “on”.
2. Ajuste la hora de inicio.
3. Ajuste la hora de finalización.
4. Cuando la hora llegue, la unidad se encenderá automáticamente y grabará hasta el tiempo programado.



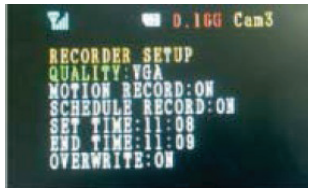


Comenzar grabación Finalizar grabación

Grabación Programada: On – Válido / Off: No válido
Tiempo de inicio
Tiempo de finalización

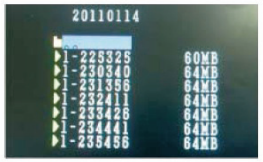
MODO DE GRABACIÓN DE DETECCIÓN AUTOMÁTICO

1. Entre al menú de Configuración de Grabación y ajuste la Grabación por Detección a la posición “on”.
2. En este modo el receptor comienza a grabar cuando haya detección de movimiento. El tiempo fijo de grabación es de 10 segundos. En el modo cuádruple, cuando se detecte movimiento en una cámara el receptor cambia para mostrar la imagen de la cámara en tamaño completo y comienza a grabar. Después de grabar, vuelve automáticamente al modo cuádruple.



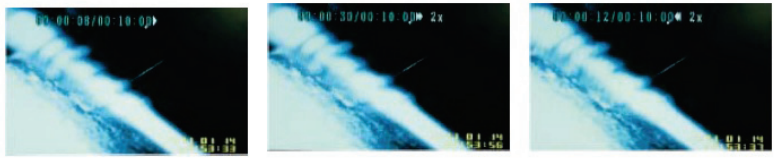
OPERACIÓN DE REPRODUCCIÓN

SELECCIÓN DE ARCHIVO



1. Presione el botón Play para entrar a la interface de video.
2. Presione los botones arriba/abajo para seleccionar la carpeta que desee.
3. Presione Play para entrar a la lista de archivos.
4. Presione los botones arriba/abajo para seleccionar el archivo deseado.
5. Presione Enter para reproducir el archivo.

REPRODUCIR EL ARCHIVO



- Presione el botón Pausa para pausar la reproducción.
- Presione el botón Izquierda para retroceder el video.
- Presione el botón Derecha para adelantar el video.

BORRAR UN ARCHIVO

1. Presione los botones arriba/abajo para seleccionar el archivo deseado.
2. Presione de manera prolongada el botón Play por 2 segundos para mostrar la interface de borrado.
3. Utilice los botones derecha/izquierda para seleccionar Sí o No.
4. Presione Play para confirmar la selección.

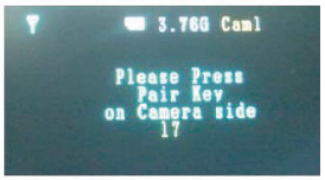
OPERACIÓN DEL SISTEMA

ENLACE DE LA CÁMARA

El sistema cuenta con cámaras que ya se encuentran enlazadas desde la fábrica. Encienda el receptor y la cámara conectando a la energía eléctrica con el adaptador respectivo. La función de enlace asigna a cada cámara un canal diferente en el receptor inalámbrico (hasta 4 cámaras) y es necesario para configurar cámaras adicionales.

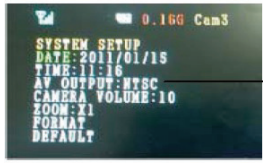
Nota: Se recomienda enlazar las cámaras al receptor primero antes de montar permanentemente las cámaras.

1. Encienda el receptor y la cámara conectando al tomacorriente con el adaptador suministrado.
2. Presione el botón de Menú en el receptor o en el control remoto para seleccionar la función “Configuración de Enlace”.
3. Seleccione un canal utilizando los botones arriba/abajo en el control remoto o en el receptor. Presione Play para confirmar.
4. Se mostrará un mensaje en la pantalla del receptor. El receptor contará de 30 a 0; usted debe presionar el botón de enlace en la cámara durante este tiempo para enlazarla adecuadamente. Si el botón en la cámara no se presiona, el receptor volverá a la pantalla de vista y el enlace no se hará.
5. Presione el botón de enlace en la parte posterior de la cámara.
6. Parlante: Produce el sonido transmitido desde el receptor. Una vez que la cámara ha sido enlazada, será de inmediato visible en el monitor.



SALIDA DE AV

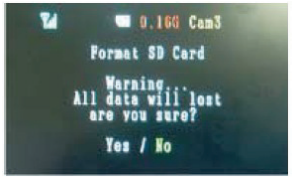
1. Utilice el cable de salida específico.
2. Entre al sistema de configuración y Salida AV.
3. Seleccione la opción PAL o NTSC y presione OK y SÍ para confirmar.
4. Presione el botón de AV en el control remoto. La señal será transferida a otro monitor.
5. Presione el botón AV de nuevo para regresar a la pantalla LCD.



Selección de sistema de salida AV

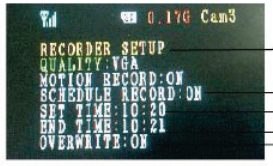
FORMATEAR TARJETA SD

Entre a la Configuración de Sistema, formato, seleccione SI para confirmar el formato de la tarjeta SD. Tenga en cuenta que toda la información será borrada de la tarjeta al elegir esta opción.



MENÚ

Configuración de Fecha y Hora
Salida AV. Seleccione PAL o NTSC
Formatear
Configuración por Defecto



Configuración de Grabación
Programación de Grabación
Hora de Inicio
Hora de Finalización
Sobrescribir

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso del producto. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
No hay imagen de la cámara	• Verifique todas las conexiones. • Verifique que el adaptador está conectado. • Asegúrese de que el receptor está encendido. • Asegúrese de que la cámara esta dentro del rango del receptor.
La imagen se cae	• Coloque la cámara más cerca del receptor. • Intente reubicar la cámara, el receptor o ambos para mejorar la recepción.
Problemas de audio	• Verifique que el volumen esté alto. • Asegúrese de que hay sonido dentro del rango del micrófono de la cámara. • Si la unidad emite un sonido chirriante (feedback) mueva la cámara o el receptor un poco más lejos.
La imagen se agita	• La imagen puede agitarse al experimentar una tasa menor de cuadros (por ejemplo, 10 cuadros por segundo es mayor a 20 cuadros por segundo). Intente mover la cámara más cerca del receptor. Retire las obstrucciones entre el receptor y la cámara.
La imagen parece granosa al utilizar la función de salida de AV al ver en un monitor o pantalla de TV.	• El propósito de la salida AV es para conveniencia únicamente. Al utilizar un monitor o televisor grande, la imagen puede verse granosa ya que la cámara limita la resolución de video a 640x480 pixeles. Esta no es una falla del producto. Para un mejor desempeño utilice un monitor/TV con función PIP (Imagen en Imagen). También puede ver el video en un monitor más pequeño.

Problemas de grabación	• Asegúrese de que la tarjeta SD está colocada en la ranura correctamente. • Verifique que la tarjeta SD no está llena. • Asegúrese que el tamaño de la tarjeta SD es compatible con el sistema. El sistema puede soportar hasta una tarjeta SD de hasta 32GB.
El archivo grabado en la tarjeta SD no se puede ver en un computador	• El reproductor multimedia debe instalar el códec “Xvid”. Intente con la última versión de Windows Media Player o Quick Time Player.
El monitor no graba cuando se activa la función de detección de movimiento	• Asegúrese de que la tarjeta SD está puesta correctamente y hay suficiente espacio. • La cámara debe instalarse en la posición derecha, y la distancia PIR de detección es de 5 a 6 metros y un máximo ángulo de ±45º. • Si la temperatura ambiente es cercana a la temperatura de la piel humana, la sensibilidad de detección puede reducirse. • Cuando vea un solo canal, el monitor solo grabará el movimiento de ese canal (al ver en el canal 1, y hay movimiento en el canal 2, no se grabará). • Al ver en modo cuádruple, el monitor grabará el canal donde haya primero movimiento.
El monitor se enciende automáticamente cuando no hay movimiento	• La cámara no debe instalarse en un lugar donde haya mucho flujo de aire y la temperatura cambie mucho, al igual que debe mantenerse lejos de un campo de radiación. • El monitor y la cámara deben instalar la antena correctamente.
No hay sonido proveniente de la cámara	• La unidad está muda en modo cuádruple • Intente ajustar el volumen.

ESPECIFICACIONES

MONITOR

ÍTEM		PARÁMETRO
Sistema	Pantalla	7" TFT LCD (16:9)
	Resolución	480(H)xRGBx234(V)
	Estándar de video	PAL/NTSC
Entrada de audio y video inalámbrica	Rango de frecuencia	2.400GHz – 2.483GHz
	Tiempo de permanencia automático	2-60 segundos
	Rango de recepción	Hasta 300 pies en espacio abierto
	Sensibilidad de recepción	-81dBm
Salida de AV	Salida de Video	1 canal CVBS 1.0 Vp-p, impedancia 75Ω
	Salida de Audio	1 canal de salida de audio, impedancia 600Ω
Grabación y reproducción	Compresión de imagen	M-JPEG
	Resolución de grabación	VGA/QVGA
	Modo de grabación	Manual, programado, detección de movimiento
	Tasa de marcos	25 fps @QVGA, 9 fps @VGA
	Almacenamiento de datos	24 horas de grabación continua en VGA con tarjeta SD de 16GB
Conector	Mini USB	Utilizado para actualización de software
	Tarjeta SD	32G máx.
Medio ambiente	Suministro de energía	100-240V – 50/60Hz 12V/1.25A
	Consumo de energía	10W máx.
	Temperatura de operación	0ºC – 40ºC
	Humedad de operación	10%-90%
	Presión atmosférica	86kpa – 106kpa
	Dimensiones	183x136x30mm
	Peso	450Kg

CÁMARA

ÍTEM		PARÁMETRO
Sistema	Tipo de sensor de imagen	Sensor de imagen de color CMOS de ¼"
	Pixel efectivo	640x480
	Lente	f = 4.3 mm
	IR LED	24 piezas, λ=850nm
	AGC	Auto
	Obturador eléctrico	1/60 – 1/15.000 seg.
	Balance de blancos	Auto
Detección de movimiento	Método de detección	PIR
	Distancia de detección	5 – 6 m
	Ángulo de detección	90º (horizontal)
Medio ambiente	Potencia TX	14 dbm
	Rango ambiental	IP 64
	Entrada de energía	12V/500mA
	Consumo de energía	3W máx.
	Temperatura de operación	0ºC – 40ºC
	Dimensiones	Φ 70 x 60 mm
	Peso	420 g